Guia do usuário da Unidade TSST SH-216CB DVD+/-RW

As informações abaixo são fornecidas pelo fornecedor do aparelho em referência, sem verificação independente pela Dell, e estão sujeitas a restrições e cláusulas de isenção de responsabilidade indicadas abaixo.

Introdução
Utilização do Drive
Resolução de problemas
Especificações
Conectores do Drive
Regulamentação

As informações deste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
© 2012 Toshiba Samsung Storage Technology. Todos os direitos reservados.

Marcas comerciais utilizadas neste texto: *TSST* é uma marca comercial da Toshiba Samsung Storage Technology; *Dell* e o logo *DELL* são marcas comerciais da Dell, Inc *Microsoft* e *Windows* são marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation.

Restrições e Cláusulas de Isenção de Responsabilidade

As informações contidas neste documento, incluindo todas as instruções, cuidados, aprovações e certificações normativas, são fornecidas pelo fornecedor e não foram verificadas ou testadas independentemente pela Dell. A Dell não pode se responsabilizar por danos causados em conseqüência do cumprimento ou descumprimento destas instruções.

Todas as declarações ou alegações a respeito de propriedades, capacidades, velocidades ou qualificações da peça mencionada neste documento são feitas pelo fornecedor e não pela Dell. A Dell não se responsabiliza pelo conhecimento da exatidão, abrangência ou confirmação de nenhuma destas declarações. Todas as perguntas ou comentários relativos a tais declarações ou alegações devem ser dirigidos ao fornecedor.

Regulamentações de Exportação

O cliente tem conhecimento de que estes produtos, que podem incluir tecnologia e software, estão sujeitos às leis alfandegárias, de controle de exportação e regulamentação dos EUA (Estados Unidos da América) e também podem estar sujeitos às leis alfandegárias, de exportação e regulamentação do país no qual os produtos são fabricados e/ou recebidos. O cliente aceita cumprir essas leis e regulamentações. Além disso, de acordo com a lei dos EUA, os produtos não podem ser vendidos, alugados, ou de outro modo, transferidos para usuários finais restritos ou para países restritos Além disso, os produtos não podem ser vendidos, alugados, ou de outro modo, transferidos ou utilizados por um usuário final envolvido em atividades relacionadas com armas de destruição maciça, incluindo, mas não se limitando a, atividades de projeto, desenvolvimento e utilização de armas, materiais ou instalações nucleares, mísseis ou suporte a projetos de mísseis, e armas químicas e biológicas.

Publicação inicial : Outubro de 2012

Voltar para a página de sumário

Introdução: Guia do usuário da Unidade TSST SH-216CB DVD+/-RW

Nome e número do modelo do fabricante | A unidade | Funções

Nome e número do modelo do fabricante

TSST SH-216CB SATA metade da altura DVD+/-RW Drive.

DescriçÃo da unidade

Esta unidade lê e grava em CDs e DVDs (Consulte a seção Especificação quanto aos tipos de mídia específicos). Esta unidade tem um formato com a metade da altura (HH).

Funções especiais da unidade

A unidade de DVD+/-RW TSST SH-216CB tem as seguintes características:

• Suporta leitura e gravação de, no máximo, 12X para DVD-RAM.

Leia todas as restrições e cláusulas de isenção de responsabilidade.

Voltar para a página de sumário

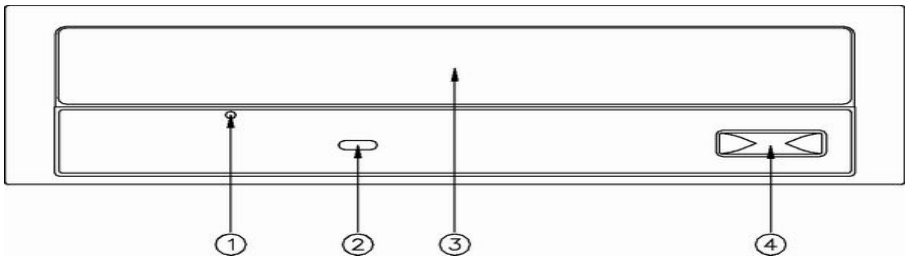
Voltar para a página de sumário

Utilização do Drive: Guia do usuário da Unidade TSST SH-216CB DVD+/-RW

Painel frontal | Operação do drive | Ejeção de Emergência | Limpeza da Mídia | Limpeza da unidade

---

Painel frontal



1. **Orifício de ejeção de emergência**
   Se a bandeja do disco não abrir quando o botão Ejetar for pressionado, desligue o computador, insira um alfinete ou clipe de papel desdobrado no orifício e pressione firmemente. Consulte as instruções de ejecção de emergência abaixo.
2. **Luz indicadora**
   Quando estiver acesa em verde, um disco está sendo lido ou gravado.
3. **Bandeja de disco**
   O tabuleiro dos CD abre automaticamente quando prime o botão de ejecção. Quando coloca um CD no tabuleiro, certifique-se de que a etiqueta existente no CD está virada para cima. Se não estiver a colocar ou a retirar um CD, o tabuleiro deverá continuar fechado.
4. **Botão Ejetar**
   Prima este botão para abrir o tabuleiro dos CD. Este botão funciona apenas quando é fornecida energia à unidade.

A posição destas funções depende da unidade especificada.

Operação do drive

Inserção do Disco

- Pressione o botão Eject. A bandeja do disco será ejetada.
- Coloque o disco no centro da bandeja com o lado do rótulo voltado para cima.
- Pressione o botão de ejeção para fechar a bandeja.

Utilizando a unidade HH instalada na vertical

Para inserir um disco em uma unidade que esteja instalada na vertical, execute os seguintes passos:

1. Localize os suportes de disco (4 locais) na bandeja.

2. Posicione o disco atrás dos suportes de disco.

3. Feche a unidade pressionando com cuidado a bandeja ou pressionando o botão de ejeção.

CUIDADO: somente discos de 12 cm poderão ser utilizados quando a unidade estiver instalada na vertical. Não coloque discos de 8 cm na bandeja ao utilizar a unidade instalada dessa maneira.

Remoção do Disco

- Pressione o botão Eject. A bandeja do disco será ejetada.
- Remoção do Disco.
- Pressione o botão para fechar a bandeja.

NOTA: Durante algums actividades da unidade, a unidade não permite que o tabuleiro abra, mesmo quando o botão de injecção é premido.

Instruções de utilização

- Não pressione a bandeja quando ela estiver em operação de abertura ou fechamento.
- Não coloque objetos sobre a bandeja.
- Nunca utilize um disco danificado, quebrado ou deformado.
- Mantenha o tabuleiros dos CD fechado quando não estiver a utilizar a unidade.

NOTA: As unidades de velocidade elevada fazem o disco rodar a uma velocidade de rotação maior. Se um CD estiver impresso apenas em metade do CD ou se houver um ligeiro desequilíbrio no CD, desequilíbrio no CD é muito amplificado pela velocidade elevada fazendo com que a unidade vibre ou produza um ruído idêntico a uma ventoinha. These effects are inherent in the high-speed technology and do not indicate a problem with the drive.

Ejeção de Emergência

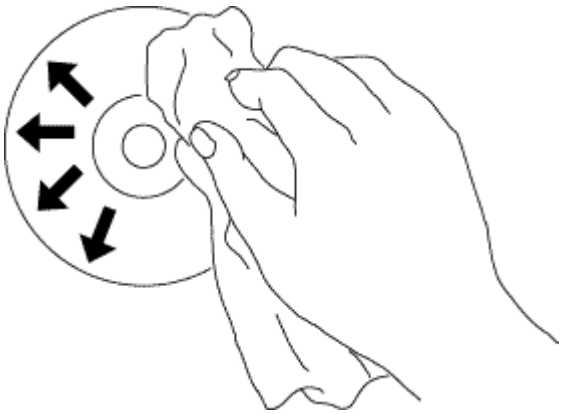
O procedimento descrito abaixo pode ser utilizado para remover um disco do Drive se o botão Ejetar estiver desabilitado pelo software ou se ocorrer uma falha na alimentação de energia.

1. Desligue o computador.
2. Introduza uma vareta com um diâmetro pequeno ou um fio duro (um clip em papel direito com cerca de 1,2 mm [0,047 polegadas] de diâmetro) no orifício de injecção de emergência em prima com firmeza.
3. O tabuleiro dos CD é injectado em cerca de 10 mm (0,39 polegadas). Abra a bandeja.

NOTA: Não introduza mais do que 50 mm (1,9 polegadas) em profundidade.
Se introduzir mais do que 50 mm (1,9 polegadas) pode danificar a unidade.

Limpeza da Mídia

- Se houver poeira ou impressões digitais sobre o disco, limpe-o com um pano macio, do centro para a borda.



CUIDADO: Não utilize benzina, diluente de pintura, produto para limpar discos, solventes ou repelentes estáticos, porque pode danificar o CD.

Limpeza da unidade

Não se recomenda a limpeza da parte de dentro da unidade.

Leia todas as restrições e cláusulas de isenção de responsabilidade.

Voltar para a página de sumário

Voltar para a página de sumário

Resolução de problemas: Guia do usuário da Unidade SH-216CB DVD+/-RW

Sintomas e soluções

Consulte a secção Introdução para determinar se a unidade do sistema é de HH (HH- "Half Height"; Meia Altura) ou um sistema esguio.

Sintomas e soluções

Sintomas	Soluções
1. A unidade não é reconhecível pelo sistema.	1-1. Certifique-se de que o conector da alimentação está inserido e encaixado apropriadamente. Consulte a secção de Conectores da unidade. 1-2. O conector do interface está inserido e encaixado apropriadamente? Consulte a secção de Conectores da unidade.
2. Não é possível ler ou reproduzir o CD.	2-1. Se o disco estiver sujo (impressões digitais, etc.), limpe-o com um pano não-abrasivo a partir do orifício do centro do disco para o exterior. 2-2. Se o disco estiver riscado e deformado, não o introduza na unidade. 2-3. Se o disco estiver introduzido ao contrário, volte a introduzi-lo na direcção correcta. 2-4. Se a unidade não for reconhecida, consulte a secção 1 acima. 2-5. Verifique se as aplicações de software necessárias estão instaladas correctamente.
3. Determinados tipos de discos não são reproduzidos.	3-1. A unidade apenas suporta discos com os formatos indicados na secção Especificações. Não tem capacidade para ler os dados em discos com outros formatos. Verifique o formato do disco.
4. Quando reproduz um CD de áudio, a unidade mostra a actividade do disco , mas não há som.	4-1. A aplicação do leitor de CD pode ser definida como "Digital." Por exemplo, Windows Media Player, na barra de menus clique em "Tools" (Ferramentas) em "Options" (Opções), e de seguida, clique no separador "Dispositivo". Seleccione a unidade e clique no botão "Properties" (Propriedades). Defina o modo de reprodução para "Digital."
5. A unidade não escreve ou lê à	5-1. Certifique-se de que o disco está limpo e sem riscos. 5-2. Os suportes de fabricantes diferentes ou adquiridos em

velocidade máxima.	alturas diferentes serão gravados a velocidades diferentes. A unidade ajustará as velocidades de gravação disponíveis para alcançar a qualidade de escrita mais elevada.
6. Não é possível ejectar o disco.	6-1. Verifique se o sistema está ligado. 6-2. Para unidades com indicador LED e se ele não acender, consulte a seção 1 acima. 6-3. Utilize as instruções de injecção de emergência para abrir o tabuleiro. Consulte a secção Utilização da unidade. 6-4. Se o sistema puder ser reinicializado em um sistema operacional, tente enviar um comando de ejeção de dentro do sistema operacional.
7. Não é possível escrever no CD (para unidades com capacidade de escrita).	7-1. O disco colocado na unidade tem a superfície de leitura/escrita virada para a direcção correcta? A etiqueta deverá estar virada para cima. Se o disco não tiver uma etiqueta, o código do disco existente na parte interior do disco deverá estar orientado correctamente para ler quando se olha da parte de cima do disco. 7-2. Os discos de CD-R, DVD+R e DVD-R não podem ser escritos novamente. 7-3. Verifique o tipo de disco que está a ser utilizado. Consulte a secção Especificaçõespara se assegurar de que o tipo de disco é suportado pela unidade. 7-4. Há suficiente espaço livre no disco gravável? 7-5. Foi utilizado algum protector de ecrã ou outra aplicação enquanto se escrevia no disco? No caso afirmativo, volte a tentar com a aplicação desligada.
8. Não é possível inserir disco (para drives slotload).	8-1. Verifique que o sistema está ligado. 8-2. Verificar se já existe um disco na unidade. Se assim for, aperte o botão eject para ejetar o disco, em seguida, coloque o disco pretendido. 8-3. Note que esta unidade suporta somente discos de 12 cm.

Leia todas as restrições e cláusulas de isenção de responsabilidade.

Voltar para a página de sumário

Voltar para a página de sumário

Especificações: Guia do usuário da Unidade TSST SH-216CB DVD+/-RW

Nome do fabricante e modelo | Funções suportadas | Maior número de especificações

NOTA: Estas especificações são disponibilizadas pelo fabricante apenas com intuitos informativos e não constituem uma extensão da garantia da Dell. A garantia da Dell está contida na documentação que vem com o sistema.

Nome do fabricante e modelo

Fabricante	TSST
Número do modelo	SH-216CB
Tipo	Interno
Interface	SerialATA

Funções suportadas

Media Type	Write [1]	Read
CD-ROM	OK	OK
CD-R	OK	OK
High Speed CD-RW	OK	OK
Ultra Speed CD-RW	OK	OK
Ultra Speed Plus CD-RW	OK	OK
120mm (CD)	OK	OK
80mm (CD)	OK	OK
Business Card (CD)	OK	OK
Stamped DVD - 5, 9, 10, 18	OK	OK
DVD-R (Authoring)	OK	OK
DVD-R (SL & DL)	OK	OK
DVD+R (SL & DL)	OK	OK
DVD-RW	OK	OK
DVD+RW	OK	OK
DVD-Download	NO	OK
DVD-RAMV 2.1	OK	OK
120mm (DVD)	OK	OK

80mm (DVD)	OK	OK	
Business Card (DVD)	OK	OK	
Mount Rainier formatted DVD+RW media	NO	NO	
BD-ROM (SL & DL)< td>	N/A	N/A	
BD-R (SL & DL)< td>	N/A	N/A	
BD-RE (SL & DL)< td>	N/A	N/A	
120mm (BD)< td>	N/A	N/A	
80mm (BD)< td>	N/A	N/A	
OK = suportado NO = não suportado N/A não se aplica			

Format	**Write** [1]	**Read**	
CD-DA	OK	OK	
CD-ROM	OK	OK	
CD-ROM XA	OK	OK	
Video CD	OK	OK	
CD-I[2]	OK	OK	
Photo CD [2]	OK	OK	
CD-Extra	OK	OK	
Super Video CD	OK	OK	
Super Audio CD Hybrid Disc	NO	OK	
Mount Rainier formatted CD-RW media	NO	NO	
DVD-Video	OK	OK	
DVD-Audio	OK	OK	
DVD-Data (Single Session)	OK	OK	
DVD-Data (Multi Session/border)	OK	OK	
Mount Rainier formatted CD-RW media	NO	NO	
BD-MV	N/A	N/A	
BD-AV	N/A	N/A	
BD-Data	N/A	N/A	
OK = suportado NO = não suportado N/A não se aplica			

Copy protection / Data security	**Write** [1]	**Read**

Suporta CPRM[3]< td>	OK	OK	
Suporta VCPS[3]	NO	NO	
OK = suportado NO = não suportado N/A não se aplica			

[1] *A escrita necessita de um software de aplicações específico*

[2] *CD-I and PhotoCD podem necessitar de software de leitura/reprodução específico. A escrita no PhotoCD necessita de uma licença da Kodak.*

[3] *Para suporte de CPRM e VCPS, é necessário um software de aplicações específico.*

Maior número de especificações

Interface do sistema	Velocidade da transferência de dados	Max 145 MB/sec
Desempenho		
CD		
	Leitura	Max 48X
	Extracção de áudio digital (DAE)	Max 48X
	CD-R para escrita	Max 48X
	CD-RW para escrita	Max 24X
DVD		
	Leitura (Single Layer / Dual or Double Layer)	Max 16X
	DVD+/-R para escrita	Max 16X
	DVD+R Double Layer para escrita	Max 12X
	DVD-RAM para escrita	Max 12X
	DVD+RW para escrita	Max 8X
	DVD-RW para escrita	Max 6X
Consumo de energia	Típica	DC+ 5V /1.5A, DC + 12V/1.5A
Ruído acústico	Funcionamento (nível de pressão do som, típica)	Under 55dBA
Fonte de alimentação	Tensão	5V 12V
Temperatura	Funcionamento °C (F)	5 ~ 50 °C (41 ~ 122 °F)
	Sem funcionamento °C (F)	-40 ~ 65 °C (-40 ~ 149 °F)
Humidade relativa	Funcionamento (Sem condensação)	20 ~ 80 (%RH)
	Sem funcionamento (sem condensação,	5 ~ 95 (%RH)

	desligado, sem disco)	
Altitude	Funcionamento m (pés)	3,048m (120,000 pés)
	MTBF:	150,000 horas
Dimensões e peso		
	Largura mm (polegadas)	148.4±0.3 mm (37.59 +/- 0.1 polegadas)
	Profundidade mm (polegadas)	170±1.0 mm (43.18 +/- 0.2 polegadas)
	Altura mm (polegadas)	42.2±0.3 mm (10.67 +/- 0.1 polegadas)
	Peso gr	Max 680 g

Leia todas as restrições e cláusulas de isenção de responsabilidade.

Voltar para a página de sumário

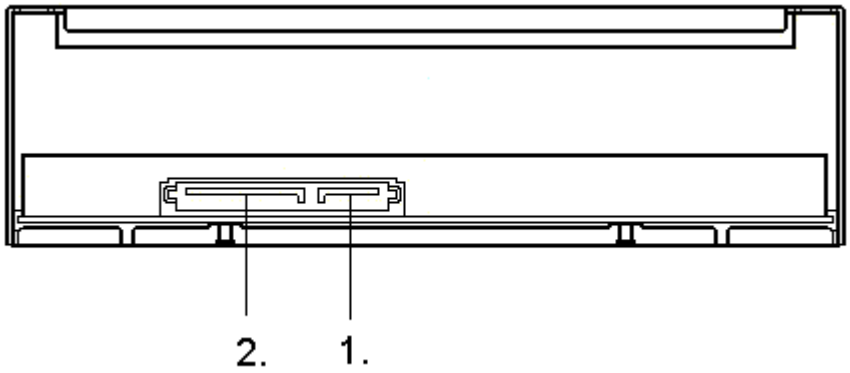
Voltar para a página de sumário

Conectores do Drive: Guia do usuário da Unidade TSST SH-216CB DVD+/-RW

HH Conectores da unidade

SATA Conectores da unidade

Há 2 conectores na parte posterior da unidade.



1. **Conector de interface ATA serial (ATA)**

   Conector macho ATA serial de 7 pinos

2. **Conector de alimentação**

A unidade tem um conector de alimentação CC e consiste em um conector de alimentação macho, chaveado e protegido de 15 pinos, conforme mostrado acima.

Leia todas as restrições e cláusulas de isenção de responsabilidade.

Voltar para a página de sumário

Voltar para a página de sumário

Regulamentação: Guia do usuário da Unidade TSST SH-216CB DVD+/-RW

Avisos sobre regulamentação | FCC Notices | Industry Canada | CE Notice | KCC Notice | VCCI | WEEE | REACH | Turkey RoHS | WW Recycling Information | Declaração de segurança laser | FDA Notice | China RoHS

Avisos sobre regulamentação

A interferência electromagnética (EMI) é qualquer sinal ou emissão, radiada num espaço livre ou conduzida através de extremidades de alimentação ou de sinal, que coloca em perigo o funcionamento da navegação do rádio, outros serviços de segurança, danificar gravemente, obstruir ou interromper repetidamente um serviço de comunicações de rádio licenciado. Os serviços de comunicação por rádio incluem mas não se limitam a AM/FM (PCS-"Personal Communication Services"; Serviços de Comunicação Pessoal). Os presentes serviços licenciados, bem como os serviços de rádio não licenciados, como WLAN ou Bluetooth, tal como variados emissores como dispositivos digitais, incluindo computadores, contribuem para o ambiente electromagnético.

A compatibilidade electromagnética (EMC) consiste na capacidade dos itens de equipamento electrónico funcionarem correctamente no ambiente electrónico. Enquanto este sistema informático foi concebido e determinado para estar em conformidade com os limites da agência reguladora para a EMI; não há nenhuma garantia de que não ocorram interfências numa instalação específica.

Os produtos Dell™ foram concebidos, testados e classificados de acordo com com o ambiente electromagnético pretendido. Estas classificações do ambiente electromagnético normalmente referem-se às seguintes funções harmonizadas:

• Os produtos de **Classe B** destinam-se a utilização em ambientes residenciais/domésticos mas podem também ser utilizados em ambientes não residenciais/domésticos.

Nota: O ambiente residencial/doméstico é um ambiente em que a utilização de rádio de difusão e de receptores de televisão é expectável a uma distância de 10 metros a partir do ponto em que o presente produto é utilizado.

• Os produtos de **Classe A** destinam-se a utilização em ambientes não residenciais/domésticos. Os produtos de Classe A também pode ser utilizados em ambientes residenciais/domésticos mas podem causar interferência e necessitar de medidas correctivas adequadas por parte do utilizador.

Se o equipamento não provocar interferências com os serviços de comunicações por rádio, que podem ser determinados ligando e desligando o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais medidas:

- Alterar a orientação da antena receptora.
- Alterar a colocação do computador no que diz respeito ao receptor.
- Afastar o computador do receptor.
- Ligar o computador a uma tomada diferente, de forma a que o computador e o receptor estejam em diferentes circuitos derivados.

Se necessário, consulte um técnico de apoio técnico da Dell™ ou um técnico de rádio/televisão experiente para obter sugestões adicionais.

O ITE (“Information Technology Equipment”- Equipamento de tecnologia de informações), inclui periféricos, placas de expansão, impressoras, dispositvos de entrada/saída (E/S), monitores, etc, que estão integrados em ou ligados ao sistema devem coincidir com a classificação do ambiente electromagnético da localização do utilizador final.

Aviso: as alterações oi modificações no produto que não forem expressamente aporvadas pela Dell™ Inc., podem impedir o utlizador de usar este equipamento.

Um aviso relativo a cabos de sinal blindados: Utilize apenas cabos blindados para ligar periféricos a qualquer dispositivo Dell™ para reduzir a possibilidade da ocorrência de interferências com os serviços de comunicações por rádio. A utilização de cabos blindados assegura que mantém a classificação EMC adequada para o ambiente pretendido. A Dell™ disponibiliza um cabo para as impressoras paralelas. Se preferir pode incomodar um cabo da Dell™ na Internet em www.dell.com.

A Dell determinou que este produto é um produto harmonizado de **Classe B**.

FCC Notices (U.S. Only)

FCC, Class B

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the manufacturer's instruction manual, may cause interference with radio and television reception. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

Notice: The FCC regulations provide that changes or modifications not expressly approved by Dell™ Inc. could void your authority to operate this equipment.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference with radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, you are encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the antenna of the radio/television receiver.
- Increase the separation between this equipment and the radio/television receiver.
- Plug the equipment into a different outlet so that the equipment and the radio/television receiver are on different power mains branch circuits.
- Consult a representative of Dell™ or an experienced radio/television technician for additional suggestions.

The following information is provided on the device or devices covered in this document in compliance with FCC regulations:

- Product name: *SH-216CB*
- Company name: *TSST / 486,Digital Empire 2, Sin-Dong , Suwon-City, Gyeonggi-Do, Korea / 82-31-8006-6004*

Industry Canada (Canada Only)

Industry Canada, Class B

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Notice: The Industry Canada regulations provide that changes or modifications not expressly approved by Dell™ Inc. could void your authority to operate this equipment.

Industry Canada, classe B

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Avis : Dans le cadre des réglementations d'Industry Canada, vos droits d'utilisation de cet équipement peuvent être annulés si des changements ou modifications non expressément approuvés par Dell Inc. y sont apportés.

Aviso da CE (União Europeia)

Determinou-se que este produto se encontra em conformidade com a directiva 2006/95/EC (Directiva de Baixa Tensão), directiva 2004/108/EC (Directiva EMC (compatibilidade electromagnética)) e respectivas emendas, da União Europeia. Versões deste produto podem ter módulos integrados ou placas que suportam operações sem fios e de telecomunicações. Estes periféricos sem fios e de telecomunicações foram a avaliados como estando em conformidade neste produto e, quando presentes, encontram-se em conformidade com a directiva 1999/5/EC (Directiva R&TTE, relativa a interfaces de Rádio e Telecomunicações).

União Europeia, Classe B

Este dispositivo *TSST* está classificado para ser utilizado num ambiente doméstico típico de Classe B.

Foi emitida uma "Declaração de conformidade" de acordo com as directivas e padrões anteriores, que se encontra arquivada na morada *TSST / 486,Digital Empire 2, Sin-Dong , Suwon-City, Gyeonggi-Do, Coreia*

KCC Notice (Republic of Korea Only)

KCC, B등 급 장비

(가정용 정보/원격 통신 장비)

B급 기기 (가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

다음은 KCC 규정 준수에 따라 본 설명서에서 언급하고 있는 B등급 장치에 관한 것입니다.

- 인증 수취인: *Toshiba Samsung Storage Technology*
  486, Digital Empire 2, Sin-dong, Suwon-City, Gyeonggi-Do, Korea
  82-31-8006-6004
- 장비 또는 모델명: 이 정보에 관한 제품 레이블을 참조하십시오.
- 인증 번호: KCC 로고 바로 밑에 있는 인증 번호를 참조하십시오.
- 제조일: 각각의 제품에는 제조 날짜가 인쇄되어 있습니다. 이 날짜는 바코드 형태로 되어 있을 것입니다.
- 제조국가: 이 정보에 관한 제품 레이블을 참조하십시오.

상기 각각의 제품에는 제조 날짜가 인쇄되어 있습니다.

VCCI (Japan Only)

VCCI, クラス B

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスＢ情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Directiva relativa ao WEEE ("Waste Electrical and Electronic Equipment"- Equipamento eléctrico e electrónico desperdício)

Na União Europeia, esta etiqueta indica que este produto não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico. Deverá ser depositado numa instalação adequada para permitir a recuperação e reciclagem.

Para mais informações relativamente à responsabilidade pela reciclagem deste produto no seu país, visite: www.euro.dell.com/recycling.

REACH (Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals)

REACH (Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals) is the European Union (EU) chemical substances regulatory framework. Information on substances of very high concern contained in Dell products in a concentration above 0.1 % weight by weight (w/w) can be found at www.dell.com/REACH.

Turkey RoHS

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Yönergeleri

Avrupa Birliği'nde bu etiket, ürünün ev elektroniği aletleri atıkları ile imha edilemeyeceğini gösterir. Kurtarmak ve geri dönüşümünü sağlamak için uygun şartlarda saklanması gerekir. Bu ürünün geri döşünümünün nasıl sağlanacağı konusunda bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin: www.euro.dell.com/recycling. EEE Yönetmeliğine Uygundur Ve Elektronik Eşyalarda Bazi Zararli Maddelerin Kullaniminin Sinirlandirilmasina Dair Yönetmelik.

Informações sobre reciclagem WW

A Dell™ recomenda que os clientes descartem o hardware do computador, monitores, impressoras e outros periféricos usados de maneira ambientalmente correta. Possíveis métodos incluem a reutilização de peças ou de todo o produto, e a reciclagem de produtos, componentes e/ou materiais.

Para obter informações específicas sobre os programas de reciclagem da Dell no mundo, visite: www.dell.com/recyclingworldwide.

Declaração de segurança laser

Este produto foi testado e está em conformidade com a norma de segurança IEC60825-1 para produtos laser.

Aviso: Produto Laser de Classe 1

CUIDADO: Não retire a tampa metálica: pode alcançar uma radiação laser de Classe 3B quando está tampa é aberta. Evite a exposição a feixes.

Leia todas as restrições e cláusulas de isenção de responsabilidade.

FDA Notice

This product complies with DHHS Rules 21CFR Chapter 1, Subchapter J.

RoHS (China Only)

中国大陆 RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆 RoHS），以下部分列出了产品中可能包含的有毒和/或有害物质的名称和含量。

EIP（RMSD，介质，电源设备及所有其他电子信息产品）

部件名称	有毒或有害物质及元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬 Cr VI）	多溴联苯（PBB）	多溴联苯醚（PBDE）
EIP	X	O	X	O	O	O
介质/软件	O	O	O	O	O	O

*印刷电路部件包括所有印刷电路板（PCB）及其各自的离散组件、IC 及连接器。
“O”表明该部件所含有毒和有害物质含量低于 MCV 标准（SJ/T11363-2006）定义的阈值。
“X”表明该部件所含有毒和有害物质含量高于 MCV 标准（SJ/T11363-2006）定义的阈值。所有显示 X 的情况，是按照欧盟 RoHS 采用了容许的豁免指标。

在中国大陆销售的相应电子信息产品（EIP）都必须遵照中国大陆《电子信息产品污染控制标识要求》标准（SJ/T11364-2006）贴上环保使用期限（EPUP）标签。该产品所采用的 EPUP 标签是基于中国大陆的《电子信息产品环保使用期限通则》标准。

Voltar para a página de sumário